

Microtronic NEWSLETTER



Neue Produktlinien aus Südkorea



Unser Geschäftsführer
E. Eggelaar bei Werksbesich-
tigung neuer Lieferanten in
Südkorea.

Microtronic mit stark erweitertem Produktangebot

SMD Fertigung, Inline, Handling, Qualitätssicherung, Verbrauchsmaterial und Services - alles aus einer Hand

Wir streben immer danach, unseren Kunden ein umfangreiches Produkt Portfolio anzubieten. Hierbei legen wir großen Wert auf hochqualitative Produkte, die einen signifikanten Mehrwert für unsere Kunden bieten und das Portfolio sinnvoll ergänzen.

Neben den bekannten Systemen bei der Qualitätssicherung, bieten wir jetzt eine umfangreiche Palette von Lösungen für die SMD Fertigung. Diese Systeme kommen von den führenden Herstellern aus Südkorea und

sind von erstklassiger Qualität.

Auf den nächsten Seiten stellen wir Ihnen die neuen Lieferanten und Produkte vor.

Einige Highlights haben wir für Sie herausgepickt, um diese detaillierter vorzustellen.

Interessante Neuigkeiten und Informationen zu bestehenden Produkten finden Sie ab Seite 10.

In dieser Ausgabe



Neue Produktlinien

Microtronic erweitert das Produktportfolio - hier stellen wir Ihnen die neuen Lieferanten vor.

ab Seite 2



Vorgestellte Produkte

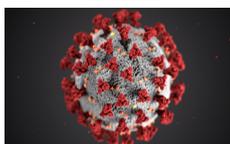
Wir stellen Ihnen ausgesuchte, neue Systeme und Produkte aus dem Vertriebsprogramm vor.

ab Seite 8



Allgemeine Neuigkeiten

ab Seite 10



Unser Service in der Covid-19 Zeit

Wie wir trotz Covid-19 unsere Kunden betreuen, welche Services angeboten werden und mehr.

Seite 12





KSM CO., LTD.

Korea Soldering Machinery

KSM Selective Wave Systeme

Wer in Südkorea eine Schwallöt- oder Selektivlötanlage benötigt, kauft eine KSM Anlage.
Nun bringen wir diese hochqualitativen und einfach zu bedienenden Systeme von KSM auch nach Europa.



KSM ist DER Hersteller von Selektiv-Lötanlagen aus Südkorea und deckt das komplette Gerätespektrum ab: Inline (Selectiv) Fluxer und Vorheizung, Inline Selektiv-Lötanlagen, Stand-Alone Systeme mit Fluxer, Vorheizung sowie Einfach- bzw. Doppellötmodule – bis hin zu Multiwave-Dip-Anlagen. Mit an Bord: Bilderkennung, Barcode Scanner, Stickstoff Optionen, und vieles mehr.

multiplen Miniwellen abgesenkt, die genau auf dieses Produkt angepasst sind. Dies reduziert die Prozesszeit signifikant und erhöht die Genauigkeit.

Herr Eggelaar hat das Werk von KSM in Südkorea besucht und die Systeme ausgiebig getestet.

„Selektivlöten gewinnt immer mehr an Bedeutung. Speziell im Bereich E-Mobility. Die hochmodernen Systeme von KSM passen hervorragend zu unseren bestehenden Produkten und runden unser Portfolio ab. Sie sind ein weiterer Baustein unseres Produktangebots für die SMT Fertigung.“, Ernst Eggelaar, GF von Microtronic.

System lineup

Schwallötanlagen:

HS04-3000, HS03-2000, HS07-1500

Selektivanlagen:

HS-17

Sprühfluxer:

KSM-500

N2 Generator:

KSM-M, KSM-T, KSM-T Modelle

Mit den flexiblen und innovativen Systemen kann KSM für jede Applikation die richtige Lösung anbieten. Die intuitive und moderne Software macht Setup und Anpassungen sehr einfach. Sogar Mischproduktion ist kein Problem. Ob als Stand-Alone-Variante mit Be- und Entlader oder Inline, für jede Anwendung ist ein passendes Konzept dabei.

Für Anforderungen mit hohem Volumen bietet KSM das HS17 „Multiwave Dip Soldering“ an. Nutzen werden über einem Raster von



Fluxer HS-17



Selektivlöten



HS04-3000NTS

HS04-3000NPC



Löten in der SMD Linie bei möglichst geringem Energieeinsatz?
TSM bietet Air-Reflow, N2-Reflow und Vakuum-Reflow an.



TSM Reflowöfen vom Feinsten

Microtronic M. V. GmbH übernimmt den Vertrieb, Wartung und Distribution der Reflowsysteme von TSM Co., Ltd.



Ernst Eggelaar (GF von Microtronic M. V. GmbH) und Mr. Yun (CEO von TSM Co., Ltd.) bei der TSM Werksbesichtigung

TSM ist der führende Hersteller von Reflowöfen aus Südkorea. Die Hauptprodukte sind konventionelle Reflowöfen, N2 Reflowöfen mit Stickstoffgeneratoren und exakter Steuerungsautomatik sowie Lötöfen mit integrierter und zuverlässiger Vakuumkammer.

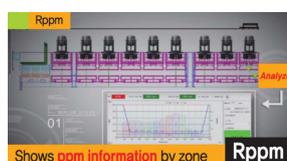
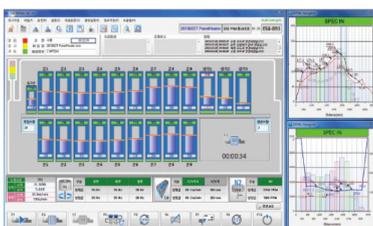
Zudem bietet TSM spezielle Lösungen, wie z.B. Doppelspur- und Twin-Reflow Systeme für hochvolumige Fertigungen, kompakte Lötöfen für kleine Stellflächen, Single-Side Varianten oder Systeme speziell für den Semiconductorbereich. Alle Reflowsysteme verfügen über eine moderne und bedienerfreundliche Software und zeichnen sich durch hohe Temperaturstabilität bei geringem Energiebedarf aus. All dies, gepaart

mit innovativen Funktionen und modernem Design.

Herr Eggelaar hat das Werk von TSM in Südkorea besucht und die Systeme genauestens in Augenschein genommen und getestet.

“Alle TSM Systeme werden komplett im Werk bei Seoul gefertigt. Die extrem hohen Qualitätsstandards bei der Herstellung sind beeindruckend. Dies zeigt sich bei der Langlebigkeit, dem geringen Wartungsaufwand und der hohen Performance.

Der geringe Energiebedarf ist ein weiteres Novum.”



Ultramoderne Reflowsysteme von TSM:



Weltweiter Support



Geringer "Cost of Ownership"



Minimaler Serviceaufwand



Handling & Automation auf höchstem Niveau

Famecs

Wenn die großen Südkoreanischen Firmen, wie z.B. Samsung, Handlingsysteme benötigen, kommen Sie zu FAMECS.

Handlingsysteme

Loader:

- Magazin Loader
- Multi Loader
- Vakuum und Magazin Loader
- Bare Board Loader

Unloader:

- Magazin Unloader
- Dual Unloader

Reparaturpuffer:

- Single
- Dual

Shuttle:

- Shuttle Conveyor

Gates:

- Shuttle Gate
- Up & Down Gate

Arbeitsstationen:

- Workstation

Rack Puffer:

- Rack Puffer
- Shuttle & Magazin Puffer
- Puffer mit Kühlung
- Rack Puffer mit Up & Down Gate

Flipstationen:

- Flip und Rotation

Weitere Systeme

- Laser Marking
- Etikettierung auf Leiterplatte oder Bauteilen
- Scanning convayer
- Laser Deflux
- Tintelstrahlruck
- Sondermaschinen

FAMECS ist der "Nummer 1" Hersteller von SMD Handlingsystemen aus Südkorea. Von Loader, Unloader, Magazinierung, Gates, Puffer, Stackler, Flipper, Kühlpuffer, Sorter über single/dual lane bis hin zu automatischen Beschriftungssystemen mit Etiketten oder Laser - FAMECS bietet immer die optimale Lösung bei kleinem Footprint.

FAMECS ist seit seiner Gründung in 1987 als sehr innovatives Unternehmen bekannt, das immer die richtige Lösung für Leiterplattenhandling bietet. Die hohe Qualität und Flexibilität der Systeme spricht dabei für sich. Und natürlich werden auch alle modernen Kommunikationsprotokolle wie z.B. Hermes und SMEMA unterstützt. Alle Systeme entsprechen den neuesten Sicherheitsstandards.

Dabei entwickelt FAMECS auch Sonderlösungen nach Kundenanforderungen, die dann oft als neue oder erweiterte Produkte für alle Kunden verfügbar sind.

Sie wollen das Board um 180° drehen? Kein Problem. Oder selektiv, rund um ein sehr kritisches Bauteil

Fluxrückstände entfernen, ohne die ganze Baugruppe zu waschen? Laser Deflux (mehr auf Seite 9).

Genauso können Kühlpuffer nach einem Ofen eingesetzt werden, um Baugruppen vor dem nächsten Arbeitsschritt weiter zu kühlen. Das spart Energie und evtl. auch N2 im Ofen, und damit bares Geld.

"FAMECS liefert höchste Qualität und Flexibilität. Damit entsprechen die Systeme genau unserem Ziel, den Kunden die beste Lösung anzubieten. Wir freuen uns sehr über diese neue Zusammenarbeit!", Ernst Eggelaar, GF von Microtronic.

Am besten können wir Ihnen die Vorzüge in einem persönlichen Gespräch vorstellen und für Ihren Bedarf die passende Lösung erstellen.



Sie haben Bedarf an Handling?

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie umfänglich und bieten eine komplette Lösung mit Aufstellung, Inbetriebnahme, Service und Support.

Magazin Loader & Unloader



Als Dual- oder Single-Systeme können diese Anlagen komplett nach Ihren Bedürfnissen konfiguriert werden. Z. B. die Anzahl der vollen oder leeren Magazine, verschiedene Basisbreiten, mit oder ohne Gehäuse oder die Position für volle und leere Magazine. So können volle Magazine auf das obere Transportband bereitgestellt und auf dem unteren Transportband wieder ausgegeben werden, oder von unten nach oben. Genau so, wie es für Ihre Anforderungen am Besten ist. Gleiches gilt natürlich auch für die Unloader.

Etikettierautomaten und Beschriftung



Voll programmierbare Etikettierautomaten für jede Anwendung.

Barcodes auf Leiterplatten, Seriennummern, Aufkleber als Abdeckung, usw. - mit diesen Anlagen ein Kinderspiel.

Die Aufkleber können von verschiedenen Druckern aufgenommen und auf den Leiterplatten oder Produkten angebracht werden. Mit der integrierten Software ist die Steuerung und Programmierung denkbar einfach.

Famecs bietet auch Beschriftungsautomaten mit Tintenstrahldrucker oder mit Lasermarking an.

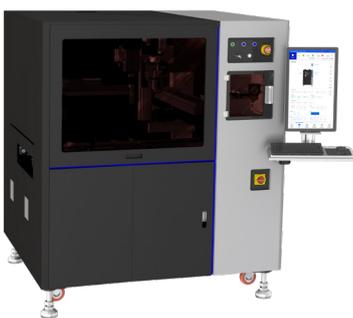
Manuelle Arbeitsstationen



Manuelle Arbeitsplätze (Bild links) oder Inline Reparatur und Meßplätze (Bild rechts) vereinfachen evtl. nötige Arbeitsschritte in der Linie. Speziell die Reparaturstationen sind vielseitig einsetzbar. Sie können bestimmte Baugruppen aus der Linie nehmen und an einen Arbeitsplatz heben. Auf dem dazugehörigen Display lassen sich Arbeitsanweisungen oder Fehlerbilder von vorangegangenen Systemen wie AOI, Meßsystemen und Anderen anzeigen.

Die Linie wird dafür nicht angehalten. Nach Beendigung der manuellen Arbeit wird die Baugruppe wieder in die Linie zurückgegeben.

Conformal Coating



Bei diesem System bietet Famecs totale Flexibilität und Konfigurierbarkeit auf kleinstem Raum. Optische Inspektion für die Positionierung, Überprüfung des Coatings und optische Messung der Schichtdicke des Coatings mit Laser (punktuell oder Zeilen).

Die Dispenseinheit kann als Ganzes getauscht werden, um den Service zu erleichtern und die Down-Time so kurz wie möglich zu halten.

Zusätzlich sind verschiedene UV-LED Einheiten zum Aushärten möglich.

Durch die Komplettlösung in einem Gerät, sind Sie absolut flexibel beim Arbeitsablauf und benötigen vergleichsweise wenig Platz in der Linie.



Weitere Geschäftsfelder

FAMECS bietet viele Automatisierungslösungen. Nicht nur in der Elektronikfertigung, sondern z.B. auch bei der Lebensmittelproduktion, Urban Farming, kompletten Containerlösungen, Erntemaschinen, automatischen Lagersystemen, Verpackungsanlagen und vielem mehr.

Wenn Sie eine Automatisierung suchen, fragen Sie uns. Wir haben Lösungen!



a Leading Company
for X-ray Automatic Vision Inspection System
XAVIS



Vorteile von XAVIS Systemen

Ein Hersteller, viele Lösungen.
Xavis liefert Systeme für viele Industriezweige mit allen üblichen Inspektionsmodi.
Die Analyse der Bilder mit AI ist marktführend.

- 2D, 3D, Manuell, Inline, Automation und Sonderlösungen
- Lösungen für: SMD, Elektronikkomponenten, Batterien, Grauguss, Lebensmittel ...
- Bauteilzählung mit AI Lösung

Wir beraten Sie gerne!

X-Ray von XAVIS

Xavis ist einer der flexibelsten Hersteller von Röntgensystemen. Hier stellen wir einige Produkte vor.

Die Inline Systeme der Baureihen XSCAN-3280, 4280, 9843 und 9845 sind ideal für die einfache und schnelle 2D Inspektion zwischen zwei Arbeitsschritten. Mit einem AOI können Sie nicht in eine Baugruppe oder ein Bauteil schauen - mit Röntgen aber schon. Speziell bei mechanischer Montage wird dies immer wichtiger. Xavis bietet die passende Lösung.

Wenn es dann aber anspruchsvoller wird, sind es die Geräte der Serien XSCAN-H und XSCAN-A, die Ihnen alle gewünschten Informationen und gestochen scharfe Bilder liefern, sowie die Auswertung übernehmen.

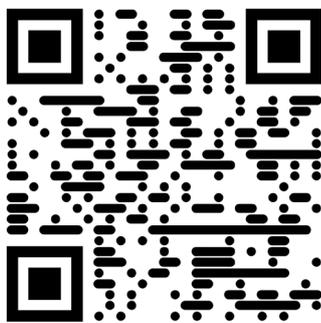
Die High-End Systeme können auch Inline oder als automatisierte Insel-Lösung angepasst werden. Wir erstellen, zusammen mit den Ingenieuren von Xavis, gerne eine passende Lösung für Sie.



➔ Inline System XSCAN-9843/9845



➔ XSCAN-A Serie



YouTube Video

https://youtu.be/g7RKh12_cy0



➔ XSCAN-H Serie



➔ Speziallösungen



BOSUNG



Bosung Eng Co.,Ltd.
<http://www.bosungeng.co.kr>

Premium Pick and Place Nozles, Greifer, Sonder/Spezial Pick and Place Tools, Feeder und Zubehör für Placer aller großen Marken.

Firma BOSUNG ENG Co. Ltd. aus Südkorea wurde im Jahr 2002, mit einem klaren Ziel gegründet: Highend Pick and Place Tools (Bestücktechnik) für einen erschwinglichen Preis anzubieten. Das Ganze bei gleicher oder höherer Qualität als die Tools vom eigentlichen Lieferanten.

Heute bietet BOSUNG ENG Co. Ltd. premium Tools für alle namhaften Hersteller von Pick and Place Systemen an.

Die patentierten Keramiktools, bzw. mit Keramik beschichteten Tools, bieten dem Kunden viele weitere Vorteile:

- Präzises und zuverlässiges Arbeiten
- Außerordentliche Langlebigkeit
- Keine Abdrücke oder machanische Auswirkungen auf Bauteilen
- Kein magnetischer Einfluß auf Bauteile und Oberflächen
- Keine statischen Entladungen (ESD sicher)
- Extreme Langlebigkeit
- Reduzierte Kosten bei Wartung, Austausch

und Downzeiten

Ein weiteres Vorteil ist das starke Team für spezielle oder kundenspezifische Tools. Wenn Sie z.B. ein Tool mit Greifer für einen Stecker benötigen, BOSUNG ENG Co. Ltd. hat für Sie eine die Lösung. Dabei wird das Das Tool wird an die jeweiligen Anforderungen für das Bauteil konstruiert und passend für den Placer gefertigt. Damit können auch Bauteile platziert werden, die sonst in einem zweiten Schritt, mit einer weiteren Maschine oder vielleicht sogar von Hand eingesetzt werden müssen.

Alle Tools werden im Firmensitz nahe Seoul gefertigt, genauestens vermessen und getestet. Die hohe Qualität ist garantiert.

Zudem könne Kunden aus einem breiten und ständig wachsenden Sortiment der Standard Nozzles auswählen.

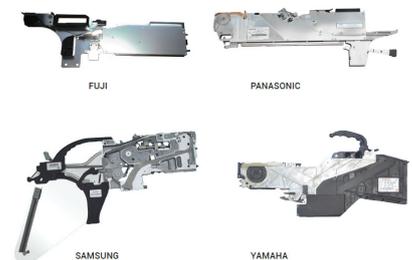
Wir beraten Sie gerne und umfassend.

Weitere Produkte sind:

Feeder (Standard- und Sonderlösungen), Cutter, Nozzle Cleaner und mehr.



Ernst Eggelaar beim Werksbesuch



XAVIS Bauteile Zähler

Xavis ist einer der flexibelsten Hersteller von Röntgensystemen. Hier stellen wir einige Produkte vor.



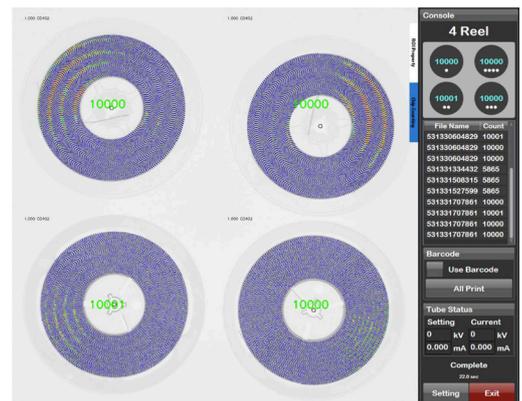
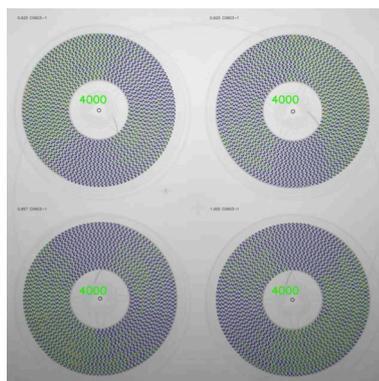
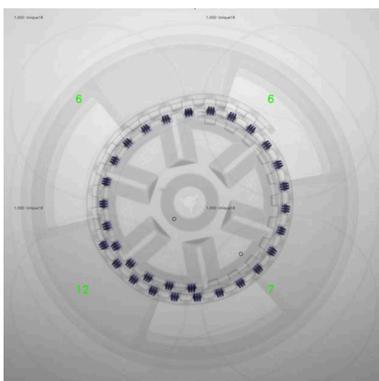
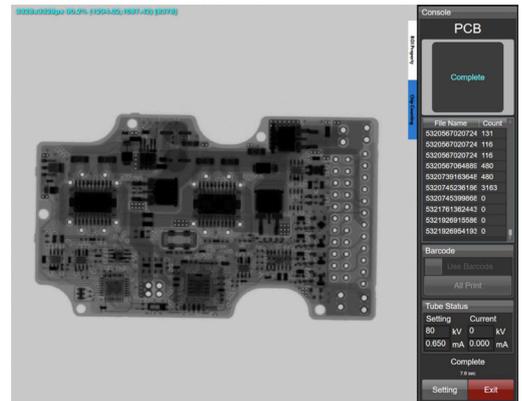
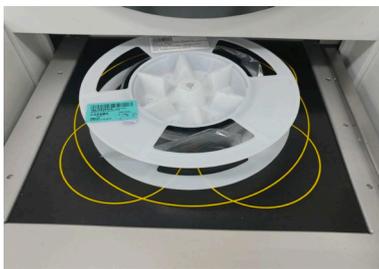
Bestandskenntnisse sind für die moderne Industrie unerlässlich. Unabhängig davon, ob Sie ein SMT-Hersteller, Zulieferer oder -Broker sind - die Live-Sicherung des korrekten Bestands in Ihrem MRP-System minimiert jederzeit Lagerbestände, Arbeitsaufwand, Fehler und Kosten und sorgt so für das Vertrauen und die Zufriedenheit Ihrer Kunden. Halten Sie Ihre SMT-Linien am Laufen.

AssureTM ist der schnellste, einfachste und zuverlässigste Weg, um das Live-Komponenten-Bestandsmanagement in Ihrem Unternehmen zu implementieren.

Intelligent, einfach, schnell und vertrauenswürdig ermöglicht Ihnen Assure die Steigerung der Produktivität und die Minimierung von Ausfallzeiten aufgrund von Komponentenmangel.

Zusätzlich können Sie mit dem XSCAN-C080 auch ganze Baugruppen mit Röntgen untersuchen. Dadurch bietet das System einen signifikanten Mehrwert.

Für fortgeschrittene Anforderungen im Bereich Röntgeninspektion steht die volle Produktpalette von XAVIS zur Verfügung.



Laser Marking

Famecs

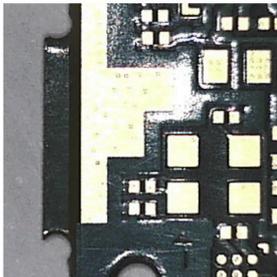
Hoch flexibel, Inline, frei programmierbar, für viele Oberflächen und Materialien

Famecs bietet ein hoch flexibles System für Laserbeschriftung und -marking an. Egal ob Text, Strichcode, Matrixcodes, Logos, CE Zeichen - mit diesem System können Sie Alles. Für Produkte, Leiterplatten, Metalle, auf Aufklebern.

Durch eine integrierte Bilderkennung können Sie Barcodes und damit das Produkt erkennen. Oder Sie möchten einen Strichcode lesen und in einem QR-Code integrieren? Kein Problem. Natürlich wird die Kamera auch für die Lageerkennung des Bauteils benutzt, damit alles an der richtigen Stelle steht.

Die einfache und intuitive Software rundet das Bedienerlebnis ab.

Dieses System ist sehr flexibel konfigurierbar und bietet viele Optionen. Am besten ist ein persönliches Gespräch. Kontaktieren Sie uns.



Semiconductor & Electricity industry



Automobile industry



Plastic manufacture



Vision



Semi-permanent



For marking on various material



Increase productivity



Easy maintenance

Messen und Kongresse

Dieses Jahr hatten wir einen vollen Kalender mit verschiedenen Messen und Kongressen.

Und dann kam die Pandemie.

Die Productronica/Semicon in Shanghai waren für März geplant und sind ausgefallen.

Die SMTconnect sollte dieses Jahr erst im Mai stattfinden. Wegen der Pandemie wurde sie dann auf die letzte Juniwoche verschoben und schließlich ganz abgesagt.

Die Expoelectronica in Moskau ist auch ausgefallen. Dort wollten wir den LBT210 zum ersten mal in Russland zeigen.

Gleiches Bild bei der IMAPS Frühjahrsveranstaltung in Ilmenau oder der Herbstkonferenz in München. Leider auch abgesagt. Genauso, wie gerade eben, die ELECTRONICA in München.

Im Großen und Ganzen keine gute Zeit für Messen und die interessanten Gespräche.

Hoffen wir auf eine baldige Normalisierung.



D&L Automator

Neuvorstellung: Automatisiertes Eintauchen von Leiterplatten-Testcoupons für die optische Beurteilung der Benetzung



Für die Qualifikation von Leiterplatten wird bei manchen Test-Standards ein Testcoupon verwendet. Dieser soll immer gleich, mit bestimmten Parametern, in ein Lotbad getaucht werden. Danach wird optisch begutachtet, wie weit das Lot auf den Pads nach oben gewandert - benetzt - ist. Dafür stellen wir den neuen D&L Automator vor. Hier steht das D&L für Dip and Look.

Features

- Mechanisch hochpräzise
- Reproduzierbarkeit - immer gleich
- Touch Screen
- Integrierter PC mit Windows 10
- Langlebig und zuverlässig
- Messung des Füllstands im Lotbad
- Universeller Bauteilhalter
- Schneller Austausch des Bauteils
- Bauteilhalter magnetisch fixiert
- Lichtschranke zum Messen der Bauteillänge
- "Designed and made in Bavaria (Germany)"



Parameter:

- Temperatur
- Eintauchgeschwindigkeit
- Eintauchtiefe
- Verweildauer
- Auszugsgeschwindigkeit



REL-Lote



Die neuen "High Reliability Lote" von AIM Solder: REL61 und REL22

REL61™ und REL22™ bleifreie Lotlegierungen wurden entwickelt, um den Anforderungen eines sich weiterentwickelnden Lotmarktes gerecht zu werden. Größere Lebensdauer, niedrigere Kosten und niedrigere Verarbeitungstemperaturen sind die entscheidenden Faktoren. AIM REL61 und REL22 bieten den Bestückern neue Werkzeuge zur Verbesserung der Produktqualität im Montageprozess. REL-Legierungen haben eine verringerte Zinn-Whisker-Bildung gezeigt und übertreffen SAC-Legierungen in Bezug auf Temperaturschock-, Vibrations- und Sturzschockbeständigkeit, was diese Legierungen zur idealen Wahl für alle Elektronikanwendungen macht. Erhältlich als Stangenlot, Drahtlot, Lotpaste.

Welche REL-Legierung ist für mich die beste Wahl?

REL61 ist ideal für wettbewerbsorientierte Branchen geeignet, die eine kostengünstigere Legierung mit verbesserter Haltbarkeit benötigen. REL61 hat wiederholt Zuverlässigkeitsgewinne gegenüber SAC305 und anderen silberarmen oder silberfreien Legierungen, in Bezug auf das Verhalten bei Temperaturwechselbeanspruchung, wie z.B. LED-Beleuchtung, Automobilelektronik im Motorraum und bei Hochleistungsanwendungen, gezeigt. REL61 bietet eine kostengünstige Alternative zu SAC-Legierungen.

REL22 wurde für PCB-Designer und Bestücker entwickelt, die eine sehr langlebige Legierung benötigen. REL22 ist doppelt so langlebig in Bezug auf thermische und mechanische Belastungen als SAC305. REL22 reduziert oder eliminiert bekannte Probleme, die mit ähnlichen Legierungen, einschließlich Sn/Ag/Bi/Sb/Ni/Cu, verbunden sind. Tests zeigen, dass REL22 gut für Betriebsumgebungen mit extremer thermischer Belastung geeignet ist, wie z.B. der Motorraum von Kraftfahrzeugen, in der Luft- und Raumfahrt und anderen Betriebsumgebungen mit höheren Anforderungen. Die niedrigen Kriechraten von REL22 machen es ideal für Anwendungen, bei welchen Temperaturschock, Vibrationen und hohe g-Kräfte auftreten.

Vertretungen

Weltweites Netz von Vertretungen

Wir bauen unser Distributionen-Netzwerk kontinuierlich weiter aus, um Sie vor Ort optimal zu unterstützen. Jeder Distributor hat eine Produktschulung durchlaufen und kann Sie in den verschiedenen Regionen der Welt, in der lokalen Sprache, beraten, unterstützen und Schulungen anbieten. Natürlich mit unserer Unterstützung. Somit haben Sie immer einen Ansprechpartner in der Nähe und in Ihrer Zeitzone.

Neu begrüßen möchten wir ST & S Group in den USA, für den nordamerikanischen Kontinent und SQC in der Schweiz.

Länder und Regionen:

Italien & Frankreich, Schweiz, Spanien, Skandinavien, Rumänien, Ungarn, Bulgarien, Serbien, Russland, Türkei, Indien, Thailand, USA, Kanada, Mexico, ganz Asien, und mehr.

Auf <http://www.microtronic.de/index.php/about-us/vertretungen> finden Sie immer das aktuelle Verzeichniss.

SMT TECH

YMH
SQC

NUFESA
ELECTRONICS

electron mec

ST and S Group

Insituware Lotpastentester



Lot-Fitness-Tester mit angeschlossener Online-Datenbank

Insituware stellt 2 Produkte in Kombination vor. Eine online Plattform "Insitucloud" und das Testgerät "VISION".

Das Vision Basisgerät, mit einem Touchdisplay, wird mit verschiedenen Analyseeinheiten kombiniert. Aktuell verfügbar ist das Modul für den "Solder Fitness Test". Weitere Analyseeinheiten wie z.B. für Conformal Coating werden folgen.

Sobald Sie einen Vision erhalten, können Sie sich auf der online Plattform anmelden und das Gerät aktivieren. Auf der Plattform legen Sie Standorte, Benutzer und die zu testenden Lotpasten an. Dies ist sehr einfach und intuitiv. Pro Lotpaste vergeben Sie einen Namen, wählen die Paste aus der Datenbank und passen - falls gewünscht - die empfohlenen Limits für die Paste an.

Um am Gerät eine Messung zu machen, wählen Sie die vorher angelegte Lotpaste aus, streichen mit dem beiliegenden Spatel eine Testmenge auf einen frischen Testeinsatz und stecken diesen in die Analyseeinheit. Ein iO./niO. bekommen Sie gleich am Gerät angezeigt.

Der Vision analysiert jetzt bestimmte Kenngrößen der Lotpaste und liefert das Ergebniss. Alle Werte werden in der Insitucloud gespeichert. Hier können Sie auch das Ergebnis im Detail anschauen, Auswertungen machen und Berichte drucken oder exportieren.

Alle Vision Geräte in Ihrerer Firma sind automatisch über die Cloud verbunden und ein Setup auf den Geräten ist nicht nötig. Hierdurch wird der Einsatz mehrerer Geräte sehr vereinfacht. Somit ist ein Gerät pro Drucker und eines im Wareneingang keine Vision mehr, sonder empfehlenswert.

Sie können in Zukunft immer sicher sein, daß Ihre Pasten die richtige Viskosität und andere Rahmenparameter einhalten. Damit ist die Sicherheit gegeben, keine Pasten zu verwenden, die nicht mehr innerhalb der empfohlenen Parameter liegen.



VISION
MARK-1

LBT210 Software 5.3

Das aktuelle Release der Software für die LBT210 Lötbarkeitstester bringt sehr viele neue Funktionen und Verbesserungen

Dieses Release hat die Versionsnummer 5.3. Es ist die letzte Software Version, die auf Windows 7 getestet wurde und als 32bit Programm kompiliert wird. Zukünftige Versionen unseres Programms werden nur noch auf Windows 10 mit 64bit laufen. Windows XP unterstützen wir nicht mehr und haben 5.3 nicht mehr auf XP getestet.

Wir bieten Ihnen Upgrademöglichkeiten, um ältere Systeme (PC) und das Betriebssystem mit allen nötigen Treibern zu aktualisieren. Wir werden Ihnen diese Informationen individuell zur Verfügung stellen. Speziell die blauen PC's von Kontron in den ersten LBT's - die meistens noch auf Windows XP laufen - sollten gegen neue Hardware getauscht werden.

Die Version 5.3 bringt sehr viele Neuerungen,

Verbesserungen und mehr Performance. Einige sind sofort zu sehen, andere werden Sie nicht erkennen, weil diese „unter der Haube“ stecken. So laden wir, z.B. beim Öffnen einer Messung, Daten im Voraus, damit nachfolgende Aktionen schneller von Statten gehen und die Bedienung dadurch flüssiger ist.

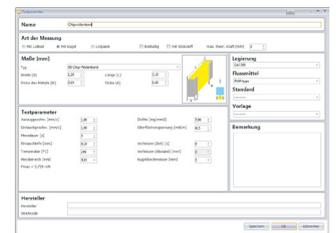
Viele der neuen Funktionen entstammen Ihren Vorschlägen und Inspirationen. Dafür möchten wir uns bedanken! Der rege Austausch hilft uns, das Produkt an Ihre Wünsche anzupassen, soweit das möglich ist.

Weitere Verbesserungen werden Sie im Bereich Service finden. So haben wir ein Support Portal eingerichtet, bei dem Sie mit dem Supportteam kommunizieren und Logdateien, Screenshots usw. hochladen können. Genauso können wir



Ihnen hier auch Dateien zur Verfügung stellen, und Sie können alle Ihre Supportanfragen verfolgen und einsehen. In dem Bereich haben wir „How To's“ hinterlegt. Dieser Bereich wird weiter ausgebaut. Den Zugang finden Sie im Programm im Menü „Hilfe“, oder unter <https://microtronic.atlassian.net/servicedesk/customer/portals>. Die Benutzung erfordert eine einmalige Anmeldung mit Ihrer Emailadresse.

Natürlich können Sie uns weiterhin anrufen, oder eine Email an support@microtronic.de senden.



COVID-19 /CORONA

Durch die aktuellen Pandemie bestehen Einschränkungen für uns alle. Welche aber für unsere Produkte und Dienstleistungen?

Viele Bereiche unseres täglichen Leben sind durch die Pandemie betroffen. Das ist auch bei vielen Firmen der Fall.

Service oder Termine vor Ort:

Momentan ist es durch Reisebeschränkungen, dem reduzierten Flugbetrieb und der Sicherheit für unser Personal schwierig, vor Ort Termine wahrzunehmen. Viele unserer Kunden haben auch Besuchsverbote. Termine vor Ort können flexibel geregelt werden.

Wir arbeiten permanent daran den Einfluß der Pandemie so gering wie möglich zu halten.

Lieferungen:

Beim internationalen Versand kommt es momentan zu leichten Verzögerungen. Wir kompensieren dies best möglich.

Dienstleistungen:

Sind nicht betroffen. Analysen werden wie gewohnt, innerhalb von 2-3 Tagen bearbeitet.

Online & telefonischer Support:

Sind nicht betroffen. Anruf oder Email genügt.



Status unserer Leistungen in der Corona Zeit

Dienstleistungen im Labor

Versand von Waren

Telefonsupport

Remote Support

Service vor Ort (eingeschränkt)

Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen. Die Situation ist dynamisch +49 8722/9620-0



MICROTRONIC MICROELECTRONIC VERTRIEBS GMBH

Kontaktieren Sie uns! Wir freuen uns auf Ihre Fragen, Anregungen und interessante Gespräche.

Hinweis

Alle Rechte, Änderungen und Irrtum vorbehalten. Inhalte und Bilder dürfen nicht weiterverwendet oder kopiert werden.

Firmensitz:

Telefon:

E-mail:

Inpressum und Hinweise:

<http://www.microtronic.de/index.php/impressum>

Kleingrötzing 1 - 84494 Neumarkt-Sankt Veit

+498722/9620-0

newsletter@microtronic.de